CLAPET D'ALARME FIRELOCK™ SÉRIE 751

(Clapet d'alarme UL/FM et accessoires avec ou sans pompe de surpression)

Balayer le code QR pour consulter la publication Victaulic 30.01 et voir les sections d'accessoires standard.

CETTE AFFICHE MURALE EST CONÇUE COMME GUIDE POUR LA MISE EN SERVICE DU SYSTÈME ET L'EXÉCUTION DES ESSAIS OBLIGATOIRES DU ROBINET DE VIDANGE PRINCIPAL DU SYSTÈME.

UN INSTALLATEUR CHEVRONNÉ ET FORMÉ DOIT LIRE ET COMPRENDRE L'INTÉGRALITÉ DE CE MANUEL D'INSTALLATION, D'ENTRETIEN ET D'ESSAIS AINSI QUE TOUS LES MESSAGES D'AVERTISSEMENT QUI Y SONT CONTENUS AVANT D'ESSAYER DE METTRE LE SYSTÈME EN SERVICE.

CONFIGURATION INITIALE DU SYSTÈME

⚠ AVERTISSEMENT

- **Le clapet d'alarme de série 751 et la tuyauterie connexe doivent être protégés du gel et des dommages mécaniques.**
- **Pour assurer le bon fonctionnement des alarmes d'un système sous eau, il est important d'extraire tout l'air du système. Des robinets de vidange supplémentaires peuvent être nécessaires pour libérer tout l'air emprisonné dans le système.**
- **Les alarmes et panneaux électriques commandés par un interrupteur de débit d'alarme dans la colonne montante ne doivent pas être coupés.**

Le non-respect de ces directives peut entraîner un mauvais fonctionnement du clapet et ainsi causer des blessures graves, voire la mort, ou des dommages matériels.

Étape 1 :
Confirmer que tous les robinets de vidange sont fermés et que le système est exempt de fuites.

Étape 2 :
Confirmer que le système a été dépressurisé. Les manomètres doivent indiquer une pression nulle.

Étape 3 :
Ouvrir le robinet d'essai à distance du système (raccordement d'essai de l'inspecteur) ainsi que tout robinet de vidange complémentaire.

Étape 4 :
Fermer le robinet à tournant sphérique du circuit d'alarme principal pour empêcher le déclenchement des alarmes lors du remplissage du système.

Étape 5 :
Ouvrir lentement le robinet de commande d'alimentation principale d'eau. Laisser le système se remplir complètement d'eau. Laisser l'eau s'écouler du robinet d'essai à distance (raccordement d'essai de l'inspecteur) et de tout robinet de vidange auxiliaire jusqu'à ce que tout l'air se soit échappé du système.

Étape 6 :
Fermer le robinet d'essai à distance du système (raccordement d'essai de l'inspecteur) ainsi que tout robinet de vidange complémentaire.
REMARQUE : La pression indiquée sur le manomètre doit être égale ou supérieure à celle du manomètre de l'alimentation d'eau.

Étape 7 :
Ouvrir complètement le robinet de commande d'alimentation principale d'eau.

⚠ AVERTISSEMENT

- **Le robinet à tournant sphérique du circuit d'alarme (verrouillable) doit demeurer en position ouverte pour permettre l'activation des alarmes.**

Ne pas laisser le robinet à tournant sphérique du circuit d'alarme ouvert empêchera le déclenchement des alarmes, ce qui pourrait entraîner des blessures graves, voire mortelles, ainsi que des dommages matériels.

Étape 8 :
Ouvrir le robinet à tournant sphérique (verrouillable) du circuit d'alarme.

Étape 9 :
Confirmer que tous les robinets sont à leur position normale de fonctionnement (se reporter au tableau ci-dessous).

Étape 10 :
Aviser les autorités compétentes, les entités de surveillance d'alarmes distantes et les personnes de la région touchée que le système est en service.

AVIS

- **Le fonctionnement de la pompe de surpression doit être automatique en réponse à la baisse de pression.**

POSITIONS DE FONCTIONNEMENT DES ROBINETS DU SYSTÈME

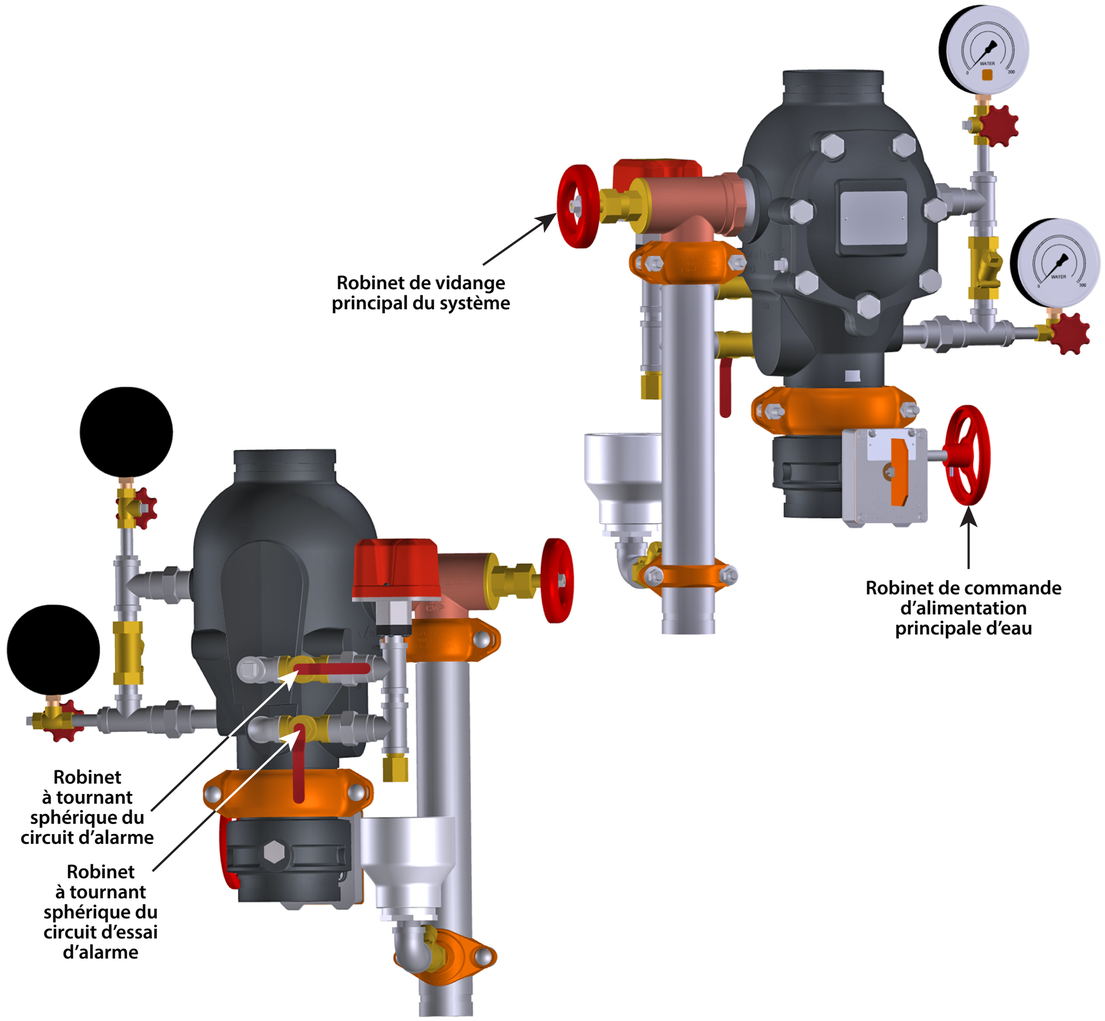
Accessoires standard

Robinet	Position de fonctionnement
Robinet à tournant sphérique du circuit d'alarme	Ouvert
Robinet à tournant sphérique du circuit d'essai d'alarme	Fermé
Robinet de commande d'alimentation principale d'eau	Ouvert
Robinet de vidange principal du système	Fermé

POSITIONS DE FONCTIONNEMENT DES ROBINETS DU SYSTÈME

Accessoires pour la pompe de surpression

Robinet	Position de fonctionnement
Robinets à tournant sphérique d'isolement de la pompe de surpression	Ouvert
Robinet à tournant sphérique d'isolement du manocontacteur de la pompe de surpression	Ouvert
Robinet à tournant sphérique du circuit d'alarme	Ouvert
Robinet à tournant sphérique du circuit d'essai d'alarme	Fermé
Robinet de commande d'alimentation principale d'eau	Ouvert
Robinet de vidange principal du système	Fermé



ESSAI OBLIGATOIRE DU ROBINET DE VIDANGE PRINCIPAL

Se reporter à la norme NFPA 13 et aux feuilles de données FM, ou à toute autre exigence locale applicable pour exécuter les essais de vidange du circuit principal. L'autorité compétente de la région peut exiger l'exécution de ces essais plus fréquemment. Vérifier ces exigences en communiquant avec les autorités compétentes de la région touchée.

1. Aviser les autorités compétentes, les entités de surveillance d'alarmes distantes et les personnes de la région touchée que le système est en service.
2. Confirmer la conformité de l'évacuation.
3. Noter la pression d'alimentation d'eau et la pression du circuit d'eau.

AVIS

- **À ce stade, fermer le robinet à tournant sphérique du circuit d'alarme pour empêcher le déclenchement des alarmes durant l'essai du robinet de vidange principal du circuit.**

4. Fermer le robinet à tournant sphérique du circuit d'alarme.
5. Ouvrir complètement le robinet de vidange principal du circuit. Noter la pression d'alimentation d'eau comme pression résiduelle.
6. Fermer lentement le robinet de vidange principal du circuit. Noter la pression d'eau après avoir fermé le robinet de vidange principal du circuit.
7. Comparer la valeur de la pression résiduelle aux valeurs de pression résiduelle prises lors de précédents essais du robinet de vidange principal. En cas de dégradation de la valeur de pression résiduelle, apporter les correctifs à la pression d'alimentation d'eau.

⚠ AVERTISSEMENT

- **Le robinet à tournant sphérique du circuit d'alarme (verrouillable) doit demeurer en position ouverte pour permettre l'activation des alarmes.**

Ne pas laisser le robinet à tournant sphérique du circuit d'alarme ouvert empêchera le déclenchement des alarmes, ce qui pourrait entraîner des blessures graves, voire mortelles, ainsi que des dommages matériels.

8. Ouvrir le robinet à tournant sphérique du circuit d'alarme.
9. Confirmer que tous les robinets sont à leur position normale de fonctionnement (se reporter au tableau à gauche).
10. Aviser les autorités compétentes, les entités de surveillance d'alarmes distantes et les personnes de la région touchée que le robinet est en service. Au besoin, fournir les résultats des essais aux autorités compétentes.